

# OVO-PUISOR

## Prohlížečka na vejce

SK

PRED POUŽITÍM PRÍSTROJA SI POZORNE PREČÍTAJTE NÁVOD!!!

Napájacie napätie: 4.5 V DC

Napájané batériami: 3 x AA / R6 1.5 V

Kontrola vajec - prehliadačka je veľmi dôležitá, pokiaľ ide o pozorovanie embryonálneho vývoja vo vajčíku.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Toto zariadenie je určené len pre prvotnú kontrolu vajec a pre kontrolu stavu vývoja vajec počas inkubácie. Umiestnite vajcia do špeciálneho otvoru prehliadača, stlačte tlačidlo pre spustenie LED. Pozorujte stav vývoja vajčeka a potom prestaňte tlačiť tlačidlo. Tento úkon by nemal trvať viac ako 30 sekúnd. Neopierajte sa priamo do LED svetla, pretože to môže spôsobiť očné ochorenie.

### INŠTALÁCIA BATÉRIÍ

1. Ak batéria už nefunguje, vyberte kryt priehradky na batérii pomocou skrutkovača na odstránenie skrutky ktorým je kryt pripnutý.
2. Vyberte nefunkčné batérie a potom vložte nové batérie podľa obrázku na držiaku batérie.
3. Nasadte späť kryt batérií a upevnite ho otáčaním skrutky na druhú stranu pomocou skrutkovača.

### POZNÁMKA K BATÉRIÍ:

Batérie môžu stratiť výkon ak sú skladované dlhšiu dobu. Alkalické batérie môžu vyteciť a môžu spôsobiť koróziu kontaktov ak sú skladované dlhšiu dobu. Vždy vyberte batérie, ak nebudete používať prehliadačku dlhšie časové obdobie. Batérie sa musia skladovať pri teplote 20-25 ° C.

### UPOZORNENIA

**⚠** Prehliadačka je opatrená silným LED svetlom, ktorý môže poškodiť zrak pri pohľade priamo do neho. Recyklujte batérie a prístroj odovzdajte na oprávne recyklačné strediská!



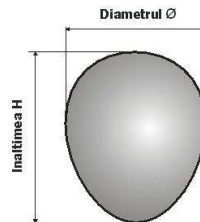
Nevhadzujte prehliadačku alebo batérie do odpadu!

### I. VÝBER VAJEC NA INKUBÁCIU:

Na inkubáciu sa vyberú len vajcia ktoré spĺňajú v plnom rozsahu nasledujúce podmienky:

- hydina / vtáky od ktorých sa budú brať vajcia musí byť úplne zdravá, majú zaistené dobré krmivo a dobrú starostlivosť, sú živé a mladé (maximálne dva roky),
- vajcia musia byť nutne oplodnené; pre to je potrebný jeden kohút schopný reprodukcie na skupinu maximálne 10-12 nosných sliepok v prípade ľahkých plemien a maximálne 10 sliepok v prípade ťažkých plemien.
- optimálne rozmery vajec sú uvedené v **Tabuľke 1**,

TABUĽKA 1



Hydina	Ø	H
Sliepka	42 ÷ 43	57 ÷ 58
Morka	47 ÷ 48	62 ÷ 66
Kačica	45 ÷ 48	71 ÷ 79
Hus	56 ÷ 61	86 ÷ 92

- Vajce musí mať normálny tvar,

**⚠** Na inkubáciu nepoužívajte guľovité vajcia, ani príliš podlhovasté.

- vajcia musia mať čistú, matnú a hladkú škrupinu - škrupina vajec musí mať vhodnú hrúbku

⚠ **Nepoužívajte rozbité vajcia alebo vajcia s prasknutou alebo nerovnomernou škrupinou - predstavujú vsoké riziká pri inkubácii,**

⚠ **Nepoužívajte vajcia s mäkkou, škrvritou alebo hrubou škrupinou, s vysokou pórovitosťou - tieto vajcia sa ľahko rozbijú pri otáčaní,**

⚠ **Nepoužívajte vajcia s lesklou škrupinou, s modrými bodkami - tieto vajcia sú príliš staré na inkubáciu.**

- vajcia sa zbierajú z hniezda v intervaloch po 3 ÷ 4 hod
- vyberú sa najčistejšie vajcia z ktorých sa vytriedia tie, ktoré majú nasledujúce optimálnej hmotnosti uvedené v **Tabuľke 2**
- triedené vajcia sa musia uchovať a inkubovať tak ako boli odobraté z hniezda

**TABUĽKA 2**

Hydina	gramy / vajce
Sliepka	55 ÷ 65
Morka	80 ÷ 100
Kačica	75 ÷ 90
Hus	110 ÷ 210

⚠ **Triedené vajcia sa žiadnym spôsobom neumývajú, neutierame, neodtučujeme ani sa ničím nenatierajú.**

- triedené vajcia sa uchovávajú na drevených alebo kovových doskách
- prijateľné podmienky pre skladovanie vajec od zberu po ich vloženie do liahne sú uvedené v **Tabuľke 3,**

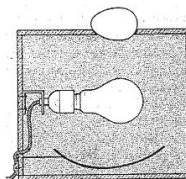
**TABUĽKA 3**

PODMIENKY PRE SKLADOVANIE	DOBA SKLADOVANIA					
	Slepačie a morčacie			Kačacie a husacie vajcia		
	3 dni	6 dní	cez 6 dní	3 dni	8 dní	cez 8 dní
Tepnota (°C)	15÷18	12÷15	8÷12	15÷18	12÷15	8÷12
Vlhkosť (%)	75÷80	80÷82	83÷85	75÷80	80÷82	83÷85

⚠ **Odporúča sa aby vajcia malej hydiny (slepačie a kačacie) boli skladované maximálne tri ÷ štyri dni, a vajcia veľkej hydiny (morčacie a husacie) boli skladované maximálne šesť ÷ sedem dní.**

⚠ **Nepoužívajte na inkubácii vajcia ktoré boli zobraté alebo skladované pri teplotách nižších ako + 5 ° C.**

⚠ **Pred vložením do liahne vajcia triedené a skladované ako je uvedené vyššie je nevyhnutné aby podstúpili vnútorné triedenie napr: prehliadačkou, elektrickou žiarovkou alebo sviečkou,**



a) Použitie prehliadačky na vnútorné triedenie sa bude vykonávať podľa odporúčania jeho výrobcu,

b) ak nemáte prehliadačku triedenie sa vykonáva v tme pomocou žiarovky alebo sviečky s čiastočným zatičením vajčeka rukou,

vo vnútri sa budú sledovať: škrupina, krvné škvrny a najmä správna veľkosť a poloha vzduchovej bubliny (v časti kde je vajce viac sploštené)

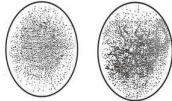
⚠ **Nevkladajte do liahne vajcia u ktorých sa zistí že chýba žltok, bielok, alebo že majú dva žltky, dvojité škrupinu, krvné škvrny na bielku alebo na žltku alebo veľkú pohyblivosť žltka v bielku (príznač starého vajčeka).**

⚠ **Nevkladajte do liahne vajcia u ktorých sa zistí že chýba vzduchová bublina alebo vajcia ktoré majú vzduchovú bublinu príliš veľkú, príliš malú alebo v anormálnej polohe.**

- **PRAVIDELNÁ KONTROLA INKUBÁCIE** sa líši podľa druhu a vykonáva sa v lehotách uvedených v **Tabuľke 4** - tieto lehoty sa počítajú odo dňa začatia inkubácie.

**TABUĽKA 4**

Druh domácej hydiny	LEHOTA PRE PRAVIDELNÚ KONTROLU		
	Kontrola 1	Kontrola 2	Kontrola 3
<b>Sliepka</b>	každých 8 dní	každých 11 dní	každých 18 dní
<b>Morka</b>	každých 8 dní	každých 13 dní	každých 24 dní
<b>Kačica</b>	každých 8 dní	každých 13 dní	každých 24 dní
<b>Kačica pižmova</b>	každých 10 dní	každých 17 dní	každých 30 dní
<b>Hus</b>	každých 9 dní	každých 15 dní	každých 25 ± 29 dní



**Obrázok A**

**Obrázok B**

Všetky vajcia vložená do liahne k inkubácii sa vyberú po jednom a pravidelne sa budú kontrolovať v lehotách uvedených v Tabuľke 4.

### Kontrola 1

Účel: potvrdenie dobrého začiatku inkubácie:

NORMÁLNA SITUÁCIA	ABNORMÁLNA SITUÁCIA
Embryo je sotva viditeľné, je začlenené vnútri žltka - vid' <b>Obrázok A</b> . Avšak, embryo možno vidieť ak je starostlivo preskúmané a na silnejšom svetle vedľa škrupiny a veľmi blízko vzduchovej komory. Možno tiež vidieť krvné cievy na užšom konci vajcia.	Vnútro vajcia je rovnomerné. Nemožno vidieť krvné cievy. Vaječný žltok je v strede vajca.  <b><u>VAJCIA NEVHODNÉ NA LIAHNUTIE</u></b> <b>- VAJCIA SE VYHODÍ -</b>

### Kontrola 2

Účel: kontrola stavu prechodného vývoja embrya:

NORMÁLNA SITUÁCIA	ABNORMÁLNA SITUÁCIA
Je viditeľná silná sieť krvných ciev zoskupená na užšom konci vajčeka. Embryo je viditeľné ako tmavá škrvna špecifického tvaru a mierne pohyblivé pri zatrasení vajcom - vid' <b>Obrázok B</b> .	V hornej časti vajčeka nie sú vidieť krvné cievy ale jasná svetlá plocha. Embryo je viditeľné ako škrvna nešpecifického tvaru a veľmi pohyblivé pri zatrasení. <b><u>EMBRYO JE MRTVE.</u></b> <b>- VAJCIA SE VYHODÍ -</b>

### Kontrola 3

Účel: kontrola vzduchovej komory a polohy krku zárodka pred vyliahnutím:

NORMÁLNA SITUÁCIA	ABNORMÁLNA SITUÁCIA
Embryo zaberá celé vajce. Vzduchová komora je veľká. Krvné cievy už nie sú vidieť.	Embryo nezaberá celé vajce. Krvné cievy sú viditeľné. Vzduchová komora je malá. Nespracovaný bielok. <b><u>EMBRYO SLABO VYVYHNUTÉ</u></b> <b>- VAJCIA SE VYHODÍ -</b>

V prípade akýchkoľvek iných problémov, vzniknutých pri bežnej prevádzke zariadenia, užívateľ môže kontaktovať výrobcu na poštovej alebo e-mailovej adrese, a tiež na mobilnom čísle, uvedenom na poslednej stránke tejto písomnej informácie.



**Liahneme.sk**

#### Adresa:

Ulica: Nová 445

PSČ: 683 54

Mesto: Otnice

Štát: Česká republika

#### Kontaktné informácie:

Mobil: +421 944 482 736

e-mail: [info@liahneme.sk](mailto:info@liahneme.sk)

Web: [www.liahneme.sk](http://www.liahneme.sk)